

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
26 mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/048656 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **H05B 3/84**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002818

(22) Date de dépôt international :
3 novembre 2004 (03.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
103 52 464.9 7 novembre 2003 (07.11.2003) DE

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SAINT-
GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; "Les Miroirs", 18,
avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

(72) Inventeur; et
(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : ANDRT, Jan
[CZ/CZ]; Brigadicka 472, 26762 Komarov (CZ).

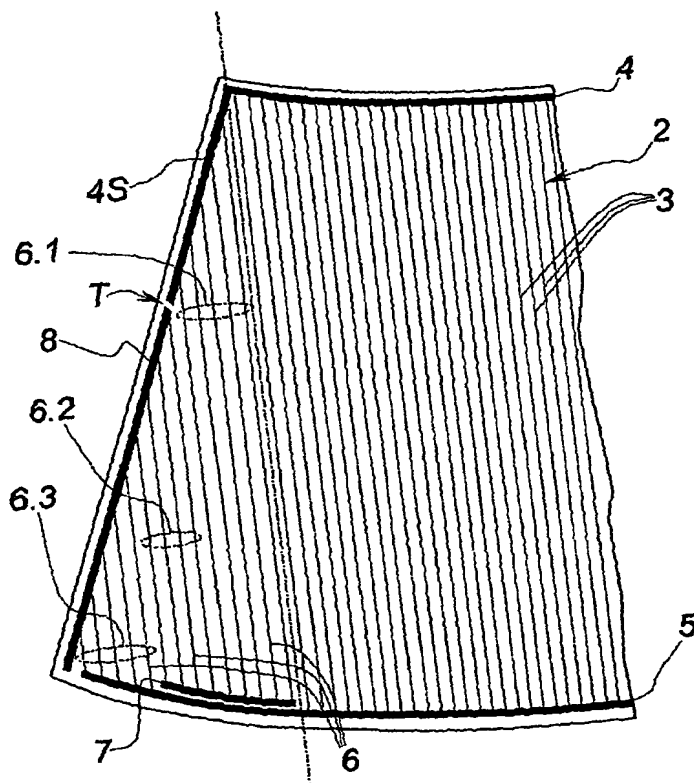
(74) Mandataire : SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39,
quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: HEATED LAMINATED GLAZING

(54) Titre : VITRE FEUILLETÉE CHAUFFANTE



(57) Abstract: The invention relates to heated laminated glazing (1) with an essentially trapezoidal shape and a heating field (2) embedded in the composite, formed by heating wires (3) with at least one triangular surface to the exterior of the trapezoidal form, provided with further heating wires (6) with an essentially parallel orientation to each other and to the heating wires (3). The heating wires (6) are of different lengths and are arranged in groups, connected in parallel (6.1, 6.2, 6.3) within the zone of at least an exterior triangular surface and at least two of said groups are electrically connected to each other in series, such that the effective length of the wire between the two principal current collector rails is increased, in order to match the heating power in the triangular surface with the heating power in the heating field (2).

(57) Abrégé : Vitre feuilletée chauffante (1) de contour sensiblement trapézoïdal et avec un champ de chauffage (2) noyé dans le composite, qui est formé par des fils de chauffage (3) et aussi au moins une surface triangulaire externe du contour trapézoïdal étant garnie d'autres fils de chauffage (6) orientés sensiblement parallèlement les uns aux autres et aux fils de chauffage (3). Les fils de chauffage (6) sont de longueurs différentes et sont rassemblés en groupes raccordés en parallèle (6.1, 6.2, 6.3) dans la zone, au moins d'une surface triangulaire externe, et

au moins deux de ces groupes

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/048656 A1



CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE,

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

sont raccordés électriquement en série entre eux, de telle façon que la longueur de fil effective entre les deux rails collecteurs de courant principaux soit augmentée, afin d'homogénéiser la puissance de chauffage dans la surface triangulaire avec la puissance de chauffage dans le champ de chauffage (2).